

NOVAGARD® SILICONAS

RTV 800-305 Datos de especificación

DESCRIPCIÓN

Novagard RTV 800-305 es un sellador o adhesivo de curado dual/UV. Este sellador de silicona de componente individual, no corrosivo se curará y se convertirá en una goma sólida ante la exposición a una fuente de luz ultravioleta. Un componente de curado de humedad derivado creará adherencia a una amplia variedad de sustratos.

APLICACIÓN UV

Todos los experimentos de laboratorio se realizaron con una lámpara de vapor de mercurio que funcionaba a 125 y 300 WPI. Para lograr una superficie sin pegajosidad se requiere una exposición de 0,30 segundos a 500 mW/cm², o de 0,60 segundos a 245 mW/cm². Al igual que con cualquier sistema de curado UV, se requieren mayores tiempos de exposición para condiciones de lámparas de menor intensidad.

DISPONIBILIDAD

Consulte con un representante de ventas de Novagard las opciones de envasado y requisitos de volúmenes.

ALMACENAMIENTO

Novagard RTV 800-305 se puede almacenar en los envases originales sin abrir, a 80 °F o menos, hasta por tres meses.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO*

Propiedad física	Método de prueba	Rango de rendimiento
Apariencia	70-LO-Apariencia	Pasta translúcida
Tasa de extrusión a 50 psi (lb/pulg.2), orificio de 1/8"	70-LO-Extrusión	Mínimo de 40 gm/min
Revenimiento (Flujo)	ASTM D2202	Máximo de 0,3"
Curado UV	70-LO-CuradoUV1	Mínimo de 3 mm
Tiempo de secado superficial (curado con humedad únicamente)	70-LO-Superficie	60-90 minutos

*Las especificaciones están sujetas a modificaciones. La información provista en la tabla anterior no tiene como fin ser utilizada en la elaboración de especificaciones. Consulte a Novagard si desea información adicional.

PRECAUCIONES

Consulte y cumpla con todas las reglamentaciones locales, estatales y federales para la eliminación de residuos de siliconas. Si desea información adicional consulte la M.S.D.S. del producto. No utilice productos químicos altamente oxidantes como el oxígeno líquido, cloro o peróxidos. No se recomienda para superficies que se pintarán.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Novagard considera que la información provista es una descripción fiel y precisa de las características típicas del producto mencionado anteriormente; no obstante, es responsabilidad del usuario individual probar minuciosamente el producto en su aplicación específica a fin de determinar el rendimiento, la eficacia y la seguridad.

PROPIEDADES TÍPICAS*

Propiedad física	Método de prueba	Valor típico
Gravedad específica	70-LO-Gravedad	1,02-1,05
Resistencia a la tensión*	ASTM D412	Mínimo 100 psi (lb/pulg.2)
Alargamiento*	ASTM D412	Mínimo de 500 %
Dureza Shore*	ASTM D 2240	25 ± 5
Adhesión a la piel* Vidrio Aluminio Plástico ABS	ASTM 903	7-10 libras/pulgada.

*Los valores descritos reflejan las pruebas que se realizaron en especímenes preparados en laboratorio; los resultados reales pueden variar. Los resultados estarán disponibles después del curado UV más 7 días a 25 °C/50 % HR de curado con humedad.

Novagard **Solutions™**
5109 Hamilton Avenue
Cleveland, OH 44114

Nombre de formulario
10-D2-RX8305

Teléfono: (+1) 216-881-3890 Facsímil: (+1) 216-881-6977

Fecha de entrada en vigencia

30-04-12

www.Novagard.com